

## Предельно допустимые концентрации (ПДК) ЗВ в атмосферном воздухе

№ п/п	Наименование ЗВ	ПДК <sub>мр</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>сс</sub> , мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
1	ДиАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	-	0,01	2
2	Аммиак	0,2	0,04	4
3	Бензол	0,3	0,1	2
4	Бенз(а)пирен	-	0,1 мкг/100м <sup>3</sup>	1
5	Взвешенные вещества	0,5	0,15	3
6	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,3	0,06	3
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,16	0,035	3
8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,02	0,005	2
9	Гидрохлорид	0,2	0,1	2
10	Диоксид азота	0,2	0,04	3
11	Диоксид серы	0,5	0,05	3
12	Кобальт	-	0,0004	2
13	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,01	0,001	2
14	Никель	-	0,001	2
15	Озон	0,16	0,03	1
16	Оксид азота	0,4	0,06	3
17	Оксид углерода	5	3	4
18	О-ксилол	0,3	-	3
19	Ртуть	-	0,0003	1
20	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	0,0003	1
21	Сероводород	0,008	-	2

22	Стирол	0,04	0,002	2
23	Голуол	0,6	-	3
24	Фенол	0,01	0,006	2
25	Формальдегид	0,05	0,01	2
26	Фториды твердые	0,2	0,03	2
27	Хлорбензол	0,1	-	3
28	Этилбензол	0,02	-	3

Примечания:

1) – Для взвешенных частиц (до 10 мкм) и взвешенных частиц (до 2,5 мкм) установлены ПДК среднегодовые равные 0,04 мг/м<sup>3</sup> и 0,025 мг/м<sup>3</sup> соответственно;

2) – ПДК и классы опасности веществ приведены в соответствии с ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;

3) – классы опасности веществ: 1 класс – чрезвычайно опасные; 2 класс – высоко опасные; 3 класс – опасные; 4 класс – умеренно опасные.

### **Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**

№ п/п	Наименование ЗВ	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>
1	Натрий гидроксид	0,01

Примечание: ОБУВ вещества приведен в соответствии с ГН 2.1.6.2309-07 «Атмосферный воздух и воздух закрытых помещений, санитарная охрана воздуха. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

### **Критерии высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха**

В соответствии с «Порядком подготовки и представления информации общего назначения о загрязнении окружающей природной среды» (утв. приказом Росгидромета от 31.10.2000 № 156):

1. Под высоким загрязнением атмосферного воздуха понимается:

- содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую ПДК в 10 и более раз.

2. Под экстремально высоким загрязнением атмосферного воздуха понимается:

- содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую ПДК (с возможным учетом времени, прошедшего с момента возникновения экстремально высокого загрязнения до его обнаружения):

в 20 - 29 раз при сохранении этого уровня более 2-х суток;

в 30 - 49 раз при сохранении этого уровня от 8 часов и более;

в 50 и более раз;

- визуальные и органолептические признаки:

появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха;

обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека - резь в глазах, слезотечение, привкус во рту, затрудненное дыхание, покраснение или другие изменения кожи (одновременно у нескольких десятков человек), рвоты и др.;

выпадение подкрашенных дождей и других атмосферных осадков, появление осадков специфического запаха или несвойственного привкуса.